



Testeur électronique de produits chimiques

Mode d'emploi

Important :
Veuillez consulter www.safedip.com pour un mode d'emploi plus détaillé. Les instructions détaillées comprennent des images numériques en couleur ainsi qu'un calculateur en ligne qui vous indique exactement ce qu'il faut ajouter à votre eau en fonction des données collectées par le testeur électronique Safedip.

Introduction & Sécurité

Testeur pour piscines et spas :
- Chlore libre
- pH
- Salinité
- MDT
- POR
- Température

AVERTISSEMENT ! Ce kit contient des produits chimiques de calibrage du pH qui peuvent être nocifs s'ils sont mal utilisés. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi. Ce testeur ne peut pas être utilisé par des enfants sans supervision.

INTRODUCTION
SAFE-DIP™ est un testeur d'eau de piscine pour : Cl/pH/Sel/MDT/POR (Chlore libre/pH/salinité/MDT/POR) SAFE-DIP™ est un appareil facile à utiliser et économique qui indique le niveau de chlore libre et lit directement, en une seule opération, la teneur en pH, salinité, MDT et POR. Couvrant presque tous les principaux produits chimiques qu'elle contient, ce testeur maintient votre eau de piscine de manière optimale pour assurer la sécurité et le confort des baigneurs.

Spécifications / Caractéristiques

- Plage de fonctionnement : 5~50°C, pH 0~12, 0 ~ 999mV (POR), 1~80mS (Conductivité)
- Sonde pH jetable Résolution : pH 1
- Calibrage pH à 1 point avec tampon standard pH 7
- Compensation automatique de température pour le pH et la conductivité
- Sonde de température Résolution : 1℃ ; Précision : ±5 % (~±1°C), Option de lecture °C/°F
- Sonde POR Résolution : 1mV ; Précision : ±20mV (500~800mV)
- MDT et SALINITÉ. Résolution : 100ppm ; Précision : ±20% (200~5000ppm)

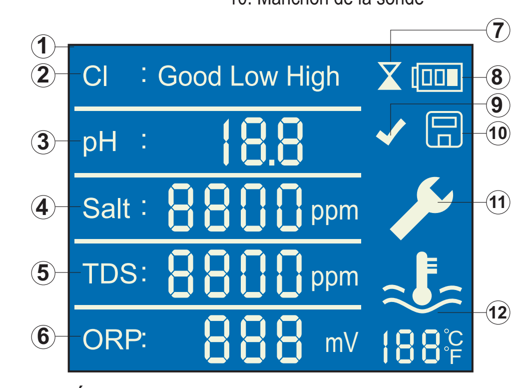
Le testeur SAFE-DIP™ comprend :
Sachet de tampons pH 7 (pour calibrage)

COMPOSANTS et ACCESSOIRES
Électrode pH de remplacement
Sachet de tampons pH 7

Description du testeur



1. Couvercle du compartiment des piles
2. Écran LCD
3. Touche ON/OFF (marche/arrêt)
4. Touche START - Démarrage d'une nouvelle analyse
5. Touche CAL - calibrage de la sonde pH
6. Touche C/F - Lectures Celsius et Fahrenheit
7. Coupe échantillon et compartiment de l'électrode (interne)
8. Électrode de la sonde
9. Suspension d'attente (pendant utilisation de l'appareil)
10. Manchon de la sonde



Écran SAFE-DIP™
1. Écran principal
2. Affichage de l'indice Cl (chlore libre)
3. Affichage de la mesure pH
4. Affichage de la salinité
5. Affichage de la mesure MDT
6. Affichage de la mesure POR
7. Sablier : indicateur d'analyse en cours
8. Indicateur d'état de la pile
9. Coche : indicateur d'analyse terminée
10. Icône Disque : lectures de la mémoire
11. Icône Outils : message d'erreur
12. Affichage de la température

Consultez le site **www.safedip.com** pour des instructions plus détaillées.

Démarrage

Calibrage du testeur
1. Placer les piles (fournies) dans l'appareil. Consulter la rubrique « Remplacement de la pile ».
2. Retirer la coupe d'échantillon afin d'accéder aux sondes.
3. Retirer le manchon qui protège les sondes.
4. Calibrer la sonde avant la première utilisation et, ensuite, tous les mois en consultant la rubrique « Calibrage » de ce manuel.

Procédure d'analyse 1. Remplir d'eau la coupe d'échantillon jusqu'au « Niveau d'eau » indiqué. Veiller à collecter l'eau à au moins 3,8 cm de profondeur. L'autre option est d'immerger les sondes directement dans l'échantillon d'eau.
2. Appuyer sur la touche
L'analyse la plus récente apparaît toujours avec l'icône .
3. Retirer le manchon et l'accrocher à la suspension d'attente. Plonger la sonde Safedip dans l'échantillon d'eau. Veiller à submerger complètement les sondes.
4. Appuyer sur la touche START pour commencer une nouvelle analyse.
5. Pendant cette opération, le clignote jusqu'à la stabilisation de tous les paramètres.
6. Lorsque l'analyse est terminée, un bip se fait entendre et les valeurs les plus récentes s'affichent. Les valeurs seront conservées en mémoire jusqu'à la prochaine analyse. Seule la dernière analyse est stockée et toutes les analyses antérieures sont éliminées.
7. Afin de visualiser les lectures les plus récentes, appuyer à tout moment sur .
8. Si une nouvelle analyse est souhaitée, répéter les étapes 3-6.
9. Après utilisation du testeur, appuyez sur le une fois pour éteindre l'appareil. Si vous oubliez de le faire, le testeur s'éteint automatiquement après 1 minute.
10. Après utilisation, toujours rincer les sondes avec de l'eau fraîche du robinet. Remplacer le manchon pour garder les sondes humides. Ne pas garder les sondes humides annule la garantie.

Fonctionnement de base

1) Tension ON/OFF :
Le SAFE-DIP™ DIP utilise deux piles AAA. Si les piles sont faibles, l'icône s'affichera à l'écran. Appuyer sur la touche ON/OFF pour allumer ou éteindre le SAFE-DIP. **La mise hors tension automatique éteint le SAFE-DIP après 1 minute de non-utilisation, si aucune touche n'est activée.**

2) Option °C/°F:
Pour basculer entre les échelles de température °C ou °F :
Avec le SAFE-DIP™ allumé, appuyer sur la touche °C/°F.

3) Nouvelle analyse :
Lorsque le lecteur est allumé, l'écran LCD affiche les valeurs de la toute dernière analyse. L'icône sera également affiché. Appuyer sur la touche START pour lancer une nouvelle analyse. Durant cette nouvelle analyse, l'icône clignotera jusqu'à stabilisation de toutes les valeurs. (Pour une explication détaillée, consulter la rubrique « Procédure d'analyse »)

Consultez le site **www.safedip.com** pour des instructions plus détaillées.











Procédure de calibrage

If faut calibrer l'appareil une fois par mois. Pour cette opération, utiliser la solution tampon. Les sachets de tampon fournis avec l'achat initial facilitent cette préparation. La solution tampon assure l'exactitude du testeur électronique Safedip.

Pour préparer une solution tampon, procéder comme suit :

1. Vider tout le contenu d'1 sachet de tampon dans une tasse (2,5 dcl) d'eau du robinet.
2. Agiter la solution avec une cuillère pendant 20 secondes ou jusqu'à dissolution complète de la poudre.

Pour calibrer, procéder comme suit :

1. Allumer le Safedip.
2. Immerger complètement les sondes dans la tasse contenant la solution tampon.
3. Remuer doucement les sondes pour éliminer les bulles de gaz éventuelles sur la pointe de la sonde.
4. Avec la sonde dans la solution, maintenir enfoncée la touche CAL pendant plus de 3 secondes et la valeur 7 s'affichera. Relâcher la touche et la valeur 7 se mettra à clignoter. Appuyer à nouveau sur la touche CAL et le ⏳ s'affichera jusqu'à ce que le calibrage soit terminé.
5. Après le calibrage, le ✔ s'affichera avec la valeur 7. Pendant que la valeur 7 clignote, appuyer sur ⏻ pour interrompre l'opération.

Entretien

Entretien et conservation de la sonde

1. Rincer la sonde dans l'eau distillée ou l'eau du robinet.
2. Stocker le Safedip avec le manchon de sonde sur l'électrode. Toujours garder l'éponge du bouchon imbibée d'eau du robinet ou de solution tampon pH 7.
3. Toujours rincer les sondes dans l'eau distillée ou l'eau du robinet entre les analyses pour éviter la contamination croisée. Le double rinçage est recommandé lorsque une haute précision est requise.
4. Ne pas toucher les sondes. Toucher la surface des sondes peut les endommager et réduire leur durée de vie.

Remplacement de la sonde pH

1. Dévisser et retirer le col de la sonde pH. Tourner le col dans le sens antihoraire.
2. Retirer doucement la sonde de l'appareil jusqu'à ce qu'elle se déconnecte de l'embase de sonde.
3. Pour attacher une nouvelle sonde, aligner les fentes et introduire la sonde dans l'embase du testeur en la tournant dans le sens horaire.
4. Serrer fermement le col de la sonde afin que le joint en caoutchouc crée une étanchéité entre la sonde et le testeur.

Nettoyage de la sonde

Ne pas tremper la sonde dans un produit de nettoyage. Le faire risque de changer le calibrage de référence, ce qui entraînerait une dégradation des performances. Pour nettoyer la sonde, utiliser l'eau du robinet et veiller à ne pas rayer ou endommager la surface du verre de détection.

Remplacement de la pile

1. Utiliser une pièce de monnaie pour dévisser le couvercle du compartiment des piles.
2. Remplacer les deux piles AAA. Respecter la polarité.
3. Remettre le couvercle du compartiment des piles en l'ajustant parfaitement pour éviter une pénétration d'eau.



Dépannage

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le testeur ne se calibre pas en mode pH	Le joint de référence est bouché ou contaminé La membrane de sonde est endommagée ou usée Les tampons pH sont contaminés	Nettoyer le joint Remplacer la sonde Utiliser des tampons frais
Le testeur ne s'allume pas	Les piles sont faibles ou mortes La polarité de la pile est inversée	Remplacer les piles Corriger la polarité des piles

Icône	Description	Plage	Actions
🔧	Compensation pH hors plage	-20 ~ 20mV	Recalibrer ou utiliser un tampon frais pour calibrer ou remplacer la sonde pH
	Température hors plage	5 ~ 50°C	Mettre la solution à température conforme
	pH hors plage	0 ~ 12pH	Utiliser une autre solution ou remplacer la sonde pH
	POR hors plage	0 ~ 999mV	Utiliser une autre solution
	MDT ou SEL hors plage	200 ~ 8000ppm	Utiliser une autre solution
🔋	Pile faible	N/A	Remplacer les piles



GARANTIE

Cet appareil est garanti exempt de vices de matériaux et de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat originale. Les sondes sont garanties exemptes de vices de matériaux et de fabrication pour une période de six mois à compter de la date d'achat originale. Les dommages provoqués par l'abus, la négligence opérateur, un accident, une mauvaise utilisation, une manipulation ou des cas de force majeure annuleront cette garantie. Cette garantie est limitée à la réparation ou au remplacement du produit, à la discrétion du fabricant et ne comprendra pas les frais de transport. Cette garantie ne couvre pas les piles.

Ce produit ne peut être renvoyé sans un numéro d'autorisation de renvoi délivré par Solaxx. Pour le support de garantie ou un numéro d'autorisation de renvoi, consultez le site **www.solaxx.com** et cliquez sur le lien assistance ou envoyez un courriel à :

service@solaxx.com





